EINE NEUE GNETUM ART AUS SARAWAK

F. MARKGRAF

Botanischer Garten und Museum der Universität, Zürich

Gnetum raya Mgf. *n. sp.*

Frutex alte scandens glaber. *Ramuli* teretes laeves, infra nodos crassiores lenticellosi. *Folia* opposita, elliptica, in petiolum 1 cm longum angustata, apice breviter acuminata, usque ad 15 cm longa et 7 cm lata, supra fibris parallelis sericeo-nitida. Nervi secundarii 6—8 in utroque latere, obliqui, 1 cm ante marginem arcuato-coniuncti, subtus magis conspicui, venae indistincte reticulatae. *Fructescentiae* in eodem nodo saepe complures, abbreviatae, 3—4 cm longae, 4—5 mm crassae, colla patelliformia 6—8 mm lata. *Fructus* pulvinibus pilorum brevium immersi, ellipsoidei, obtusi, 5 cm longi, 3 cm lati, basi in stipitem falsum, ½—1 cm longum et 8 mm crassum, cavum attenuati, minutissime punctulati, opaci, griseo-virides, intus acide odorati. Involucrum seminis externum carnosum, 2 mm crassum, intus fibrosum, medium coriaceum, longitudinaliter sulcatum, internum chartaceum. *Semen* (immaturum) 3 cm longum, 8 mm crassum, oblongum.

Central-Borneo: am oberen Kapuas (= Kapit), Bukit Raya, Sibu, Berghang mit gelbem, sandigem Tonboden, etwa 200 m ü.d.M., 20 m lange Liane mit graugrüner Frucht. (Iban-Name: *akar tengang*) fr. 2-10-1965, *Jugah Kudi Nr. S. 23801 (Sarawak Forest Department)*, holotype im Rijksherbarium Leiden.

Diese neue Art ist am ähnlichsten dem *Gnetum loerzingii* Mgf., aus der Subsektion *Sessiles* der Sektion *Cylindrostachys*. Der scheinbare Stiel ihrer Frucht ist nicht mit den echten Stielen der Subsektion *Stipitati* zu vergleichen: er ist dick *und hohl*. Solche basalen Verschmälerungen, wenn auch kürzer, kommen auch bei *G. loerzingii* Mgf., *ridleyi* Gamble, *gnemonoides* Brongn., *cuspidatum* Bl. vor. Mit diesen Namen — und noch dazu dem rauhfrüchtigen *G. klossii* Merr. — ist ein kleiner Verwandtschaftskreis bezeichnet, der sich durch grosse Scheinfrüchte und auch reichliche Fasern in Blatt und Frucht auszeichnet. Seine Arten sind zum Teil selten und geographisch isoliert (*G. ridleyi* in Pahang, *loerzingii* in Sumatra, *klossii* und *raya* in Borneo); *G. cuspidatum* und *gnemonoides* gehören dagegen zu den weitest in ganz Malesien verbreiteten. Bei *G. raya* erinnert die Scheinfrucht nicht nur in Grösse, Gestalt und Oberflächen-Struktur an *G. loerzingii*, sondern auch in ihrem scharfen Geruch (vgl. Bull. Jard. Bot. Buitenzorg 3. sér. 10, 1930, p. 480).